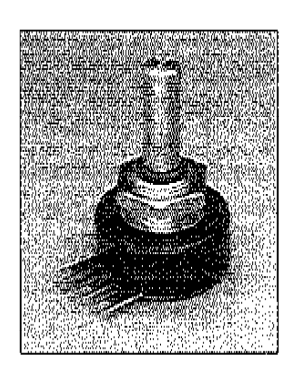
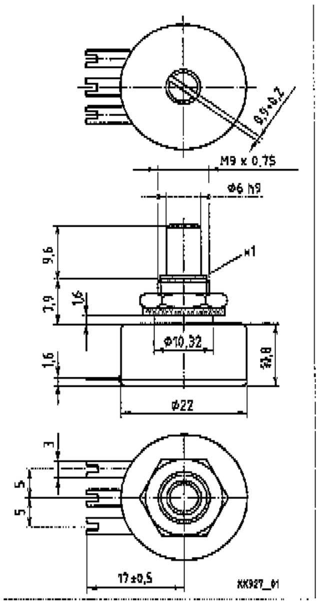
Präzisions - Drahtpotentiometer T18 – 500 K08927

ALTMANN
www.altmann-gmbh.de



Mechanische Daten

1.1	Gehäuse................................	: Glasfaserverstärkter Kunststoff
1.2	Welle....................................	: Stahl rostfrei ø6^{h9}
1.3	Lagerung...............................	: Gleitlager
1.4	Widerstandselement.............	: Präz. Draht
1.5	Schleiferabgriff......................	: Edelmetall, einfach
1.6	Gehäuse-Schutzart................	: IP 60
1.7	Befestigungselement............	: Zentralbefestigung M9 x 0,75
1.8	Drehwinkel mechanisch.......	: 320° -2° + 2°, Anschläge
1.9	Drehwinkel elektrisch...........	: 316° -1° + 2°
1.10	Verstellgeschwindigkeit.........	max. 60 U/min
1.11	Drehmoment........................	: 0,5 bis 1,0 Ncm
1.12	Lebensdauer........................	: 1 x 10^{6} Schleiferweg (360°)
1.13	Anschlagfestigkeit...............	: 60 Ncm



Elektrische Daten

2.1	Widerstandswerte standard...	: lt.Tabelle K-Ohm
2.2	Widerstandswerte max..........	: 10 K-Ohm
2.3	Widerstandstoleranz.............	: ± 5%
2.4	Restwiderstand	: 4 Ω (bis 10K Ω)
2.5	Linearitätstoleranz................	: ± 0,5%
2.6	Isolationswiderstand.............	: 1000 M-Ohm
2.7	Prüfspannung........................	: 500 V, 50 Hz
2.8	Betriebsspannung	: max. 50 V
2.9	Gesamtbelastung...................	: max. 1,5 Watt

Umgebungsbedingungen

3.1	Temperaturbereich................	: -40°C bis +125°C
3.2	Temperaturkoeffizient...........	: 50 ppm/°C
3.3	Schwingungsfestigkeit.........	: 10 bis 500 Hz / 1g

Widerstand gesamt	Typ - Benennung
200 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-01
1000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-02
100 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-03
130 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-04
135 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-05
140 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-06
150 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-07
220 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-08
300 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-09
400 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-10
500 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-11
600 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-12
2000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-13
5000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-14
10.000 Ω	Präzisions - Potentiometer T18 – 500 K08927-15

Bemerkung für Kontrolle:

*1 ab F07244 wurde der Spreizring durch einen Halbmondring ersetzt.

Ausführung: Das Potentiometer ist rechtsdrehend. Der Widerstandswert, gemessen in der Schleiferstellung am Linksanschlag (Anfang), muß dem Wert von max. 4,0 Ω entsprechen.
Für den Widerstandswert, gemessen in der Schleiferstellung am Rechtsanschlag (Ende), sind keine Toleranzen festgelegt.

Blatt #: KD089272-008
Änderung / Druck: 06.11.08 / 06.11.08